

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR BETAX/BELKI/TERIVA 4,0_1/2019/1

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
BETAX/BELKI/TERIVA 4,0_1
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Belki prefabrykowane, żelbetowe stosowane z pustakami oraz z betonem układanym na budowie, stosowane w celu utworzenia konstrukcji belkowo-pustakowego systemu stropu Teriva 4.0/1
- Producent:
Andrzej Kwiatek
Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych „BETAX”
ul. Przemysłowa 20, 21-100 Lubartów
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 2+
- Norma zharmonizowana:
PN-EN 15037-1:2011 oraz PN-EN 15037-1:2011/Ap1:2012 – „Prefabrykaty z betonu. Belkowo-pustakowe systemy stropowe. Część 1: Belki”
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Jednostka notyfikowana Unii Europejskiej nr 1487, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych – Zakład Certyfikacji w Warszawie**
- Deklarowane właściwości użytkowe:


Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		
Wytrzymałość na ściskanie (betonu)		30 N/mm ² (C25/30)		
Wytrzymałość na rozciąganie i granica plastyczności (stali)	Wytrzymałość na rozciąganie	550 N/mm ²		
	Granica plastyczności	500 N/mm ²		
Nośność obliczeniowa	Materiały	Długość belki L [m]	Przekrój zbrojenia w stopce A [mm ²]	
		1,80-2,80	56,52	
		3,00-3,80	100,48	
		4,00-4,60	157,00	
		4,80-5,40	226,08	
		5,60	254,34	
		5,80 oraz 6,60	304,58	
	6,00-6,40 oraz 6,80-7,00	339,12		
	7,20	379,94		
	Geometria	Geometria wg pkt. „Szczegóły konstrukcyjne”		
Odporność ogniowa (ze względu na nośność)		30 min Przy otynkowaniu dolnej powierzchni tynkiem cementowo-wapiennym grubości 15 mm odporność ogniowa wynosi 60 min		
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych i uderzeniowych		NPD		
Szczegóły konstrukcyjne	Właściwości geometryczne	Geometria elementów: [mm]		Tolerancje: [mm]
		Długość:	1800-7200	± 25
		Wysokość:	175	-8/+10
		Szerokość stopki:	120	± 5
		Wysokość stopki:	40	± 2
	Usytuowanie zbrojenia w przekroju poprzecznym	15	± 5	
Charakterystyka powierzchni	Powierzchnie boczne i spodnie - gładkie Powierzchnia górna - chropowata			
Dokumentacja techniczna	INWENTA Spółka z o.o., „Dokumentacja techniczno-robotcza stropów TERIVA 4,0/1”, Warszawa, luty 2009r.			
Trwałość		Klasa ekspozycji – XC2		

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzenie (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:
Andrzej Kwiatek
właściciel zakładu
w Lubartów, dnia **02.01.2019r.**

Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych

Andrzej Kwiatek
21-100 Lubartów, ul. Przemysłowa 20
tel. 81 855-20-25, fax 81 855-41-02
NIP 714-020-05-18, REGON 430552353


.....
(podpis)